

Nội dung bài viết

1. [Hoạt động thực hành - Em ôn lại những gì đã học Toán VNEN lớp 5](#)
2. [Hoạt động ứng dụng - Em ôn lại những gì đã học Toán 5 VNEN](#)

Hoạt động thực hành - Em ôn lại những gì đã học Toán VNEN lớp 5

Câu 1 (Trang 39 Toán 5 VNEN Tập 2):

- Tính diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật có

a. Chiều dài 2,5m, chiều rộng 1,1m và chiều cao 0,5m

b. Chiều dài 3m, chiều rộng 15dm và chiều cao 9dm

Lời giải chi tiết:

a. Chiều dài 2,5m, chiều rộng 1,1m và chiều cao 0,5m

- Chiều dài của hình mặt bên hình hộp là: $2,5 + 1,1 + 2,5 + 1,1 = 7,2$ (m)
- Diện tích xung quanh hình hộp chữ nhật đó là: $7,2 \times 0,5 = 3,6$ (m²)
- Diện tích một mặt đáy của hình hộp chữ nhật là: $2,5 \times 1,1 = 2,75$ (m²)
- Vậy, diện tích toàn phần hình hộp chữ nhật là: $3,6 + 2,75 \times 2 = 9,1$ (m²)

b. Chiều dài 3m, chiều rộng 15dm và chiều cao 9dm

- Đổi: 15dm = 1,5m; 9dm = 0,9m

- Chiều dài của hình mặt bên hình hộp là: $3 + 1,5 + 3 + 1,5 = 9$ (m)
- Diện tích xung quanh hình hộp chữ nhật đó là: $9 \times 0,9 = 8,1$ (m²)
- Diện tích một mặt đáy của hình hộp chữ nhật là: $3 \times 1,5 = 4,5$ (m²)
- Vậy, diện tích toàn phần hình hộp chữ nhật là: $8,1 + 4,5 \times 2 = 17,1$ (m²)

Câu 2 (Trang 39 Toán 5 VNEN Tập 2): Viết số đo thích hợp vào ô trống:

Hình hộp chữ nhật	1	2	3
-------------------	---	---	---

Chiều dài	4m	$\frac{2}{5} m$	
Chiều rộng	3m		0,6cm
Chiều cao	5m	$\frac{1}{2} m$	0,6cm
Chu vi mặt đáy		$\frac{13}{10} m$	2,8cm
Diện tích xung quanh			
Diện tích toàn phần			

Lời giải chi tiết:

Hình hộp chữ nhật	1	2	3
Chiều dài	4m	$\frac{2}{5} m$	0,8cm
Chiều rộng	3m	$\frac{5}{20} m$	0,6cm
Chiều cao	5m	$\frac{1}{2} m$	0,6cm
Chu vi mặt đáy	14m	$\frac{13}{10} m$	2,8cm
Diện tích xung quanh	70m ²	$\frac{13}{20} m$	1,68cm ²
Diện tích toàn phần	94m ²	$\frac{27}{20} m$	2,64cm ²

Câu 3 (Trang 40 Toán 5 VNEN Tập 2):

- Một hình lập phương có cạnh 5cm. Nếu cạnh hình lập phương gấp lên 4 lần thì diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của nó gấp lên bao nhiêu lần? Vì sao?

Lời giải chi tiết:**Ta có:**

- Diện tích xung quanh của hình lập phương ban đầu là:

$$5 \times 5 \times 4 = 100 \text{ (cm}^2\text{)}$$

- Diện tích xung quanh của hình lập phương sau khi tăng 4 lần là:

$$[(5 \times 4) \times (5 \times 4)] \times 4 = 1600 \text{ (cm}^2\text{)}$$

- Diện tích toàn phần của hình lập phương ban đầu là:

$$5 \times 5 \times 6 = 150 \text{ (cm}^2\text{)}$$

- Diện tích toàn phần của hình lập phương sau khi tăng 4 lần là:

$$[(5 \times 4) \times (5 \times 4)] \times 6 = 2400 \text{ (cm}^2\text{)}$$

- Mà: $1600 : 100 = 16$; $2400 : 150 = 16$

→ Vậy một hình lập phương có cạnh 5cm. Nếu cạnh hình lập phương gấp lên 4 lần thì diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của nó gấp lên 16 lần.

Hoạt động ứng dụng - Em ôn lại những gì đã học Toán 5 VNEN**Câu 1 (Trang 40 Toán 5 VNEN Tập 2):**

- Người ta muốn sơn mặt ngoài (không sơn đáy) một chiếc tủ hình hộp chữ nhật có chiều dài 2,2m, chiều rộng 40cm, chiều cao 80cm. Tính diện tích phần sơn.

Lời giải chi tiết:

- Do hai mặt đáy không sơn nên phần diện tích sơn của chiếc tủ chính là diện tích xung quanh

Ta có:

- Đổi: 40cm = 0,4m; 80cm = 0,8m

- Chiều dài mặt bên chiếc tủ hình chữ nhật là:

$$(2,2 + 0,4) \times 2 = 5,2 \text{ (m)}$$

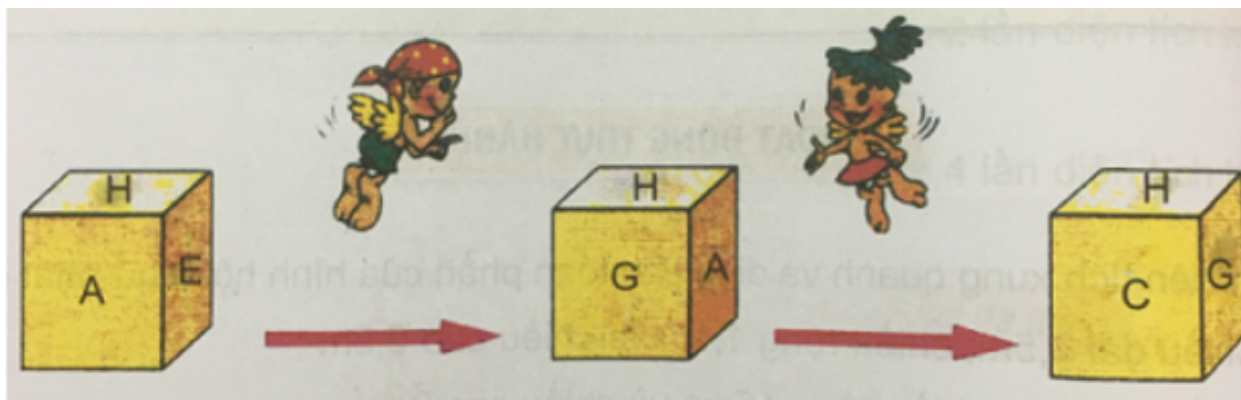
- Diện tích xung quanh chiếc tủ hình chữ nhật là:

$$5,2 \times 0,8 = 4,16 \text{ (m}^2\text{)}$$

→ Vậy diện tích sơn cho chiếc tủ hình hộp chữ nhật là 4,16m²

Câu 2 (Trang 40 Toán 5 VNEN Tập 2):

- Trên mặt của hình lập phương có các chữ A, C, D, E, G, H. Hãy cho biết mặt đối diện với mặt chứa các chữ H, A, E là mặt chứa các chữ gì?



Lời giải chi tiết:

- Mặt đối diện với mặt chứa chữ H là chữ D
- Mặt đối diện với mặt chứa chữ A là chữ C
- Mặt đối diện với mặt chứa chữ E là chữ G